

# Lancement de l'ERC TimeMan

mercredi 06 février 2019  
à LILLIAD Learning center Innovation

**10h00** : Accueil

**10h30** : Introduction par **Patrice Woisel**, directeur de l'UMET  
(Unité matériaux et transformations)

Présentation du projet par le lauréat, **Patrick Cordier**

Participer à un projet européen H2020  
**Catherine Dupas**, chargée de mission valorisation de  
la recherche et europe

**11h15** : Allocutions officielles

**12h00** : Cocktail

## Conférences scientifiques

### RheoMan : Que sont-ils devenus ?

**14h-14h15** : **Francesca Boioli** (LEM/ONERA-CNRS)  
"Characterization of plastic deformation mechanisms in  
amorphous materials from atomic scale simulations"

**14h15-14h30** : **Alexandra Goryaeva** (SRMP, CEA-Saclay)  
"Machine Learning interatomic potentials for modeling complex  
energetic landscapes"

### TimeMan: Quelles lignes directrices pour l'avenir ?

**14h30-14h55** : **Sylvie Demouchy** (Géosciences  
Montpellier) « Everything flows, but how? Future tributes  
from natural samples and laboratory experiments »

**14h55-15h20** : **Claude Fressengeas** (LEM3/ Université de  
Lorraine) "Challenges in continuous modeling of grain/phase  
boundaries"

**15h20-15h45** : **Benoit Devincere** (LEM/ONERA-CNRS)  
"Simulation de la plasticité à l'échelle des dislocations :  
quels challenges pour les années à venir !"

**15h45-16h15** : Pause

**16h15-16h40** : **Emmanuel Clouet** (SRMP, CEA-Saclay)  
"Mobilité des dislocations dans les alliages de Zr et de Ti :  
dialogue simulations atomiques / observations MET"

**16h40-17h05** : **Hosni Idrissi** (Université catholique de  
Louvain) "Small-scale plasticity mechanisms in minerals : new  
insights and perspectives from quantitative in-situ  
TEM nanomechanical testing"

**17h05-17h30** : **Thomas Pardoën** (Université catholique de  
Louvain) "Damage and fracture in thin films and other  
nano-objects"